





<400> 6  
atctcagggtt tgcgggtcct ttagacttgt gcaaatatga aaagtac 47

<210> 7  
<211> 47  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 7  
acctcagggtc tgactatgct gctctagtag tgtcttcagt tatagat 47

<210> 8  
<211> 155  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 8  
gaattaatta gcttttatct ttctattcat tttcttgagc atgcctacct taatgcctct 60  
gaaacaacca ctctgagccc ttctggaagc gctgtcattt caaccacaac aataggtgat 120  
attaccctca gtcaggcagc cacaccatcc ccatg 155

<210> 9  
<211> 107  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 9  
gcaaaatttt aataatttac atttttttcc tccattacag ctactactcc atctaagcca 60  
acatgtggta agtttattta cttagaatca gcatacctca ctttggg 107

<210> 10  
<211> 299  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 10  
attctggaaa aataaacactc aatgttctat tttcttttag atgaaaaata tgcaaacatc 60  
actgtgggatt acttatataa caaggaaact aaattattta cagcaaaagct aaatgttaat 120

-4-

gagaatgtgg aatgtggaaa caatacttgc acaaacaatg aggtgcataa ccttacagaa	180
tgtaaaaatg cgtctgttcc catatctcat aattcatgta ctgctcctga taagacatta	240
atattagatg tgccaccagg taaatatcaa tttatttctt ttaataaatt tataaaaaac	299

<210> 11

<211> 209

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 11	
tgaaatacta atcaagttaa tttctgtatc tttctgtcag gggttgaaaa gtttcagtta	60
catgatttga cacaagtga aaaagcagat actactatct gtttaaaatg gaaaaatatt	120
gaaaccttta cttgtgatac acagaatatt acctacagat ttcagtgtgg taagaatata	180
acattgacca gagaattttt tttgtggc	209

<210> 12

<211> 214

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 12	
atcgatatat tcattcgaaa tatttcttta tttcaggtaa tatgatattt gataataaag	60
aaattaaatt agaaaacctt gaacccgaac atgagtataa gtgtgactca gaaatactct	120
ataataacca caagtttact aacgcaagta aaattattaa aacagatttt gggagtgagt	180
atgttacttg catttatatg taaaattgct tctc	214

<210> 13

<211> 200

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 13	
ttatttttca tattacataa cattcttatt cttttaacag gtccaggaga gcctcagatt	60
atttttttga gaagtgaagc tgcacatcaa ggagtaatta cctggaatcc cctcacaaga	120
tcatttcata attttaccct ctgttatata aaagagacag gtaatttgtg tagaatttaa	180
tttcacaga aaagagaaat	200

-5-

&lt;210&gt; 14

&lt;211&gt; 239

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 14

ttttaacgac	ttactaat	tttttcacat	ttttcctcag	aaaaagattg	cctcaatctg	60
gataaaaacc	tgatcaaata	tgatttgcaa	aatttaaaac	cttatacgaa	atatgtttta	120
tcattacatg	cctacatcat	tgcaaaagt	caacgtaatg	gaagtgtctg	aatgtgtcat	180
ttcacaaacta	aaagtgtctg	taagttatat	gttttaatgc	ttctttccat	aaatggtaa	239

&lt;210&gt; 15

&lt;211&gt; 289

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 15

tattaaatta	ttaataacaa	atctttcttc	attttgatag	ctccaagcca	ggtctggaac	60
atgactgtct	ccatgacatc	agataatagt	atgcatgtca	agtgtaggcc	tcccagggac	120
cgtaatggcc	cccattgaacg	ttaccatttg	gaagttgaag	ctggaataac	tctggttaga	180
aatgagtcgc	ataagaattg	cgatttccgt	gtaaaagatc	ttcaatattc	aacagactac	240
acttttaagg	taaaagtatg	ctctctacat	tactatagta	ccaactaca		289

&lt;210&gt; 16

&lt;211&gt; 141

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 16

tagcaaaacta	attattttat	tttttgttac	tgaaattcag	gcctattttc	acaatggaga	60
ctatcctgga	gaacccttta	ttttacatca	ttcaacatct	tgtaagttat	cactgggcta	120
tttattatat	atattaagat	a				141

&lt;210&gt; 17

&lt;211&gt; 189

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 17  
 ttgacaatcg ttctctgaat gtattatattt tcattttctag ataattctaa ggcaactgata 60  
 gcattttctgg cattttctgat tattgtgaca tcaatagccc tgcttggtgtg tctctacaaa 120  
 atctatgato tacataagaa aagatcctgg taagagttga ttttaaatat ttaataata 180  
 atggtatta 189

<210> 18  
 <211> 115  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 18  
 ttcttgagaa tatagaaact tatttttcct attttcacag caatttagat gaacagcagg 60  
 agcttggtga aaggggtaag tatgtatatt ttgctgatg actatttcctt cccct 115

<210> 19  
 <211> 190  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 19  
 gacacatgta actagtattg aatctttaat atgtttccag atgatgaaaa acaactgatg 60  
 aatgtggagc caatccatgc agatattttg ttggaaactt ataagaggaa gattgctgat 120  
 gaaggaagac tttttctggc tgaatttcag gtgtgtgttg cttttgttat atgatgataa 180  
 attcgacatc 190

<210> 20  
 <211> 171  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 20  
 ctgaatctgc tgtgatccaa gaaatcgttg tttctttcag agcatcccg gggtgttcag 60  
 caagtttctc ataaaggaag ctgaaagcc ctttaaccag aataaaaaacc gttatgttga 120  
 cattcttcct tgtgagtatt tattgagtc tgaattccca tatattagga t 171

<210> 21

-7-

&lt;211&gt; 157

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 21  
 ttcactattt cacttgttta tttttctttt ccttaaacag atgattataa ccgtgttgaa 60  
 ctctctgaga taaacggaga tgcagggtca aactacataa atgccagcta tattgatgtg 120  
 agtaaaaatt tgcatttttc ttatacctac atatttc 157

&lt;210&gt; 22

&lt;211&gt; 117

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 22  
 tgttcagcaa atgacatatc tctgcatgtg ttttcaatag ggtttcaaag aacccaggaa 60  
 atacatttgt gcacaaggta atttctttga taatccaata ttctttttga aaaattt 117

&lt;210&gt; 23

&lt;211&gt; 218

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 23  
 gaaaaatttt cttatcagct tttatttggt tacctcctag gtcccaggga tgaaactggt 60  
 gatgattttt ggaggatgat ttgggaacag aaagccacag ttattgtcat ggctactcga 120  
 tgtgaagaag gaaacagggt aagaaccaag aagattcata gtgtgggtct tgggggttagt 180  
 aagaaccaag aagattcata gtgtgggtct tgggggtta 218

&lt;210&gt; 24

&lt;211&gt; 206

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 24  
 aattaaaaat taaaatactt aataattttt taaaatgtag aacaagtgtg cagaatactg 60  
 gccgtcaatg gaagagggtc ctcggtcttt tggagatggt gttgtaaaga tcaaccagca 120  
 caaaagatgt ccagattaca tcattcagaa attgaacatt gtaaatgtga gtttgctttt 180

tacataattt ttgttttgat actttt 206

<210> 25

<211> 238

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 25  
 taaaaaaatc atctcaaaga aaatattatc tcttgactag aaaaaagaaa aagcaactgg 60  
 aagagagggtg actcacatc agttcaccag ctggccagac caccgggtgc ctgaggatcc 120  
 tcacttgctc ctcaaactga gaaggagagt gaatgccttc agcaatttct tcagtgggtcc 180  
 cattgtgggtg cactgcaggt aggaaaaaacg acaaaaaaaa aaaaacaaca acaaaaaa 238

<210> 26

<211> 216

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 26  
 ccatgatcat gcctctgctt ttttttgctt ggtttgccag tgctgggtgt gggcgcacag 60  
 gaacctatat cggaattgat gccatgctag aaggccctgga agccgagaac aaagtggatg 120  
 tttatggtta tgttgtcaag ctaaggcgac agagatgcct gatgggtcaa gtagagggtat 180  
 gttctaacct ttagtgatta ttctcacttt gggtttt 216

<210> 27

<211> 230

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 27  
 attatcagtt aactatctgt atttgttctt gaaattgtag gcccagtaca tcttgatcca 60  
 tcaggctttg gtggaatata atcagtttgg agaaacagaa gtgaatttgt ctgaattaca 120  
 tcatatctca cataacatga agaaaaggga tccaccagtg gagccgtctc cactagaggc 180  
 tgaattccag gtaatgatag tgacaacaat aataataatt acagataaact 230

<210> 28

<211> 171



-9-

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 28  
 ctttttaaaag gagtttttct gttttttttt tttttttcag agacttcctt catataggag 60  
 ctggaggaca cagcacattg gaaatcaaga agaaaataaa agtaaaaaa ggaattctaa 120  
 tgtcatccca tgtatgtagt ttattttttt atttttttgta tcagataaag t 171

&lt;210&gt; 29

&lt;211&gt; 214

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 29  
 ttttttcaag gaagacttac tactgattta tttcacatag atgactataa cagagtgccca 60  
 cttaaacatg agctggaaat gagtaaagag agtgagcatg attcagatga atcctctgat 120  
 gatgcagtg attcagagga accaagcaaa tacatcaatg catcttttat aatggtaggt 180  
 acttaaaattg ccaaaaccce agatccaaac attt 214

&lt;210&gt; 30

&lt;211&gt; 215

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 30  
 tctgtagtaa cgaagtccca ccctttttt gtttgaaaag agctactgga aacctgaagt 60  
 gatgattgct gctcagggac cactgaagga gaccatttgt gacttttggc agatgatctt 120  
 ccaagaaaa gtcaaagtta ttgttatgct gacagaactg aaacatggag accagggtttg 180  
 tacttttgag gattttcttt taagcctttc tgtca 215

&lt;210&gt; 31

&lt;211&gt; 203

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 31  
 aaataggaaa caaattgttg aattgtcttc ttttatctag gaaatctgtg ctccagtactg 60  
 gggagaagga aagcaaacat atggagatat tgaagttgac ctgaaagaca cagacaatc 120

-10-

ttcaacttat acccttcgtg tctttgaact gagacattcc aagggtatgga aacaatttgg 180  
 ggagtatatt tctttgatat aat 203

<210> 32

<211> 259

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 32  
 acttcactcc agttaatgct ctcttcaatt ctgatttttag aggaaagact ctogaactgt 60  
 gtaccagtac caatatacaa actggagtggt ggagcagctt cctgcagaac ccaagggaatt 120  
 aatctctatg attcaggctg tcaaacacaaa acttcccag aagaattcct ctgaagggaa 180  
 caagcatcac aagagtacac ctctactcat tcactgcagg tgcgtgggat ttggtagaat 240  
 gtgctctcaa aatcataat 259

<210> 33

<211> 216

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 33  
 gagaagtagg attattttct atcttttctt tcttttatag ggatggatct cagcaaacgg 60  
 gaatattttg tgctttgtta aatctcttag aaagtgcgga aacagaagag gtatgggata 120  
 tttttcaagt ggtaaaagct ctacgcacaaag ctaggccagg catggtttcc acattcgtaa 180  
 gtatccttca ccattgcttt taacatgctc ggaatt 216

<210> 34

<211> 1375

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 34  
 aactttcttc atgtaatttc ccacttaatt cctttactag gagcaatata aattcttata 60  
 tgacgtcatt gccagcacct accctgctca gaatggacaa gtaagaaaa acaaccatca 120  
 agaagataaa attgaatttg ataatgaagt ggacaaagta aagcaggatg ctaatttgtt 180  
 taatccactt ggtgccccag aaaagctccc tgaagcaaaag gaacaggctg aaggttctga 240  
 acccacgagt ggcaactgagg ggccagaaca ttctgtcaat ggtcctgcaa gtccagcctt 300

aaatcaaggt tcataggaag agacataaat gaggaaactc caaacctcct gttagctggt	360
atttctattt ttgtagaagt aggaagtga aataggtata cagtggtata attaaatgca	420
gcgaaccaat attttagaag ggggtatatt ttactactgt ggaataatatt ttaagatagt	480
tttgccagaa cagttgtac agacgtatgc ttattttaaa attttatctc ttattcagta	540
aaaaacaact tctttgtaac cgttatgtgt gtatatgtat gtgtgtatgg gtgtgtgttt	600
gtgtgagaga cagagaaaga gagagaattc ttccaagtga atctaaaagc ttttgctttt	660
cctttgtttt tatgaagaaa aaatacattt tatattagaa gtgttaactt agcttgaagg	720
atctgttttt aaaaatcata aactgtgtgc agactcaata aaatcatgta catttctgaa	780
atgacctcaa gatgtcctcc ttgttctact catatatatc tatcttatat acttactatt	840
ttacttctag agatagtaca taaagggtgg atgtgtgtgt atgtacttac aaaaaagttg	900
ttaaactaaat taacattggg aaatcttata ttccatatat tagcatttag tccaatgtct	960
ttttaagctt atttaattaa aaaatttcca gtgagcttat catgctgtct ttacatgggg	1020
ttttcaattt tgcattgctg attattccct gtacaatatt taaaatttat tgcattgatac	1080
ttttgacaac aaattaggtt ttgtacaatt gaactttaat aaatgtcatt aaaataaata	1140
aatgcaatat gtattaatat tcattgtata aaaatagaag aatacaaaac tatttggttaa	1200
atatttacat atgaaattta ataatagctat ttttatggaa tttttcattg atatgaaaaa	1260
tatgatattg catatgcata gttcccatgt taaatcccat tcataacttt cattaaagca	1320
tttactttga atttctccaa tgcttagaat gtttttacca ggaatggatg tcgct	1375